

Area del Caribe

Usuario: _____ Asistido por: _____ Fecha: _____



Definición

El uso de vegetación y prácticas estructurales para estabilizar y proteger contra la erosión o derrumbes los bancos o taludes de ríos, lagos, estuarios o canales excavados y áreas costaneras.

Propósito

- Prevenir derrumbes de tierra.
- Prevenir daños a caminos, edificios, facilidades eléctricas, acueductos o estructuras adyacentes a las riberas.
- Mantener la capacidad de los canales.
- Proteger meandros.
- Reducir las cargas de sedimento y contaminación.
- Mejorar el hábitat para vida silvestre.

En donde puede utilizarse

Abril 2001

Esta práctica se aplica a cuerpos de agua superficiales tales como ríos, quebradas, segmentos de costa y canales naturales o excavados en donde los taludes son susceptibles a la erosión a causa de la acción del agua, escombros o al daño causado por tráfico vehicular o de ganado. También aplica a áreas en donde puedan establecerse prácticas de bioingeniería.

Sistema de Manejo para la Conservación

La protección de costas y riberas se establece generalmente como parte de un sistema de manejo para la conservación dirigido a los recursos suelo, agua, plantas, animales y aire y enfocado en los objetivos del usuario de tierras. Otras prácticas de conservación que pueden establecerse en conjunto son: Desagües Protegidos (412), Siembra de Areas Críticas (342), Mejoramiento de Areas para Recreación (562) y Bosques Ribereños de Amortiguamiento (391A), Acceso Restringido (472), y Manejo de Nutrientes (590).

Vida Silvestre

Identifique las especies de vida silvestre que se encuentran en el área o aquellas que interesa atraer sin perjudicar el ecosistema. Seleccione especies de plantas que provean alimento y albergue para la vida silvestre.

Operación y Mantenimiento

- Remueva del área todo material no deseado que afecte el crecimiento de la vegetación.
- Considere sembrar en épocas de lluvia o riegue agua cuando sea necesario.
- Para promover un crecimiento vigoroso aplique cal y fertilizantes de acuerdo a lo recomendado.
- Controle las malezas y otras plagas.
- Controle el acceso de vehículos, personas y animales.
- Considere la época de apareamiento y reproducción de la vida silvestre.
- Inspeccione cualquier daño y resiembre de ser necesario.

Especificaciones

Las especificaciones de diseño, instalación y selección de especies se encuentran en la Hoja de Especificaciones y en la Hoja Esquemática. Las especificaciones están basadas en las Guías Técnicas de Campo del Servicio de Conservación de Recursos Naturales. Vea la práctica de conservación Protección de Costas y Riberas (580).

Propósito (seleccione los que apliquen)						
Prevenir derrumbes de tierra.			Proteger meandros.			
Prevenir daños a estructuras y facilidades adyacentes a la ribera.			Reducir las cargas de sedimento que pueden causar contaminación.			
Mantener la capacidad de los canales.			Mejorar el hábitat para la vida silvestre.			
Clima			Lluvia (promedio anual)			
Húmedo Seco Semiárido Temp.:			Lluvia ____ (pulgs). Meses de mayor lluvia:			
Información sobre Vegetación y Area de Ubicación: (para configuración vea la Hoja Esquemática).						
Área a proteger: _____		Método de Siembra 1	Forma de la Semilla 2	Razón de siembra por área	Distancia de siembra entre plantas (pulg.)	Distancia de siembra entre surco (pulg.)
Fecha de siembra:						
Ancho del área (pies):						
Largo del área (pies):						
Pendiente del terreno (%):						
Textura del suelo:						
Salinidad del suelo:						
Especie (s) de plantas a establecer:						
Especie 1:						
Especie 2:						
Especie 3:						
Especie 4:						
Cal (tons/cda):						
Fertilizante (lbs/cda):						

Preparación del Area de Siembra
Remueva todo el material no deseado y controle las malezas. Prepare el terreno mediante arado o ahoyado y aplique cal y fertilizantes de acuerdo con las recomendaciones.
Instrucciones para Almacenamiento Temporal
El material a sembrarse puede ser temporalmente almacenado en un area fresca y sombreada. Material vegetativo como tallos, estolones, cepas o rizomas deberá humedecerse totalmente y sembrarse a la brevedad posible.
Selección de Especies y Método de Siembra
Las especies a sembrarse deberán estar adaptadas al lugar y hasta donde sea posible ser nativas o naturalizadas. Especies introducidas deben seleccionarse cuidadosamente para evitar desbalances al sistema ecológico. Las gramíneas deben sembrarse siguiendo las recomendaciones de la práctica Siembra de Pastos y Heno (512). Cuando siembre estolones y rizomas en surcos, prepare rollos de unos 5 a 10 estolones y coloque a una profundidad de 4 a 6 pulgadas. Cubra bien el surco con tierra y humedezca. Tallos más gruesos (como la caña de azúcar), pueden sembrarse en pedazos que posean 3 nudos. Inserte en el suelo a una inclinación de 45 grados dejando solo un nudo al descubierto. Tallos gruesos también pueden sembrarse acostando tallos sencillos o dobles en surcos y cubriéndolos con tierra. Para siembra de arbustos vea la práctica, Siembra de Árboles/Arbustos (612). Especificaciones adicionales:
Mantenimiento
Las siembras deben ser inspeccionadas regularmente y protegidas de daños o sequías. Riegue agua, resiembre y controle las plagas de ser necesario.

Protección de Costas y Riberas (580) - Hoja Esquemática

¹ Surcos, a voleo, ahoyado, insertar tallos en suelo.

² Semilla, material en tiestos, tallos/esquejes, estolones, cepas, otros; especifique:

Esquema del predio mostrando el área a protegerse, colindancias, cultivos, facilidades de agua, dirección de la escorrentía, dirección de los vientos, estructuras, prácticas de conservación y caminos:

Escala 1" = _____ pies.

No a escala

Notas y Especificaciones Adicionales:

El Departamento de Agricultura de los EE UU (USDA), prohíbe la discriminación por color, origen nacional, sexo, religión, edad, impedimentos, afiliación política, orientación sexual y estatus familiar en sus programas. (No todas las bases aplican a todos los programas). Personas con impedimentos que requieran medios alternos de comunicación para información (Braille, letras agrandadas, audiocintas, etc.) deberán contactar el Centro "TARGET" del USDA al teléfono (202) 720-2600 (correo de voz y TDD).

Para presentar una querrela por discriminación, escriba a USDA, Director de la Oficina de Derechos Civiles, Oficina 326W, Edificio Whitten, 14th y Avenida Independencia, SW, Washington, DC 20250-9410 o llame al teléfono (202) 720-5964 (correo de voz o TDD). USDA es un patrono y proveedor con iguales oportunidades.